

***Презентация на тему:  
«Передача информации в  
различных системах»***

Выполнил ученик 10 класса:  
Чаннов Максим.  
Проверила: Гусева Н.А.

2014 год.

# Информация

Существует множество определений «Информации»

- **Информация-это сведения о чём-либо, независимо от формы их представления.**
- **Информация - это психический товар любого психофизического организма, производимый им при использовании какого-либо средства, называемого средством информации.**
- **Информация - это сведения, воспринимаемые человеком и (или) спец. устройствами как отражение фактов материального или духовного мира в процессе коммуникации.**
- **Информация - это данные, организованные таким образом, что имеют смысл для имеющего с ними дело человека.**

# Виды информации



Зрительная



Тактильная



Вкусовая



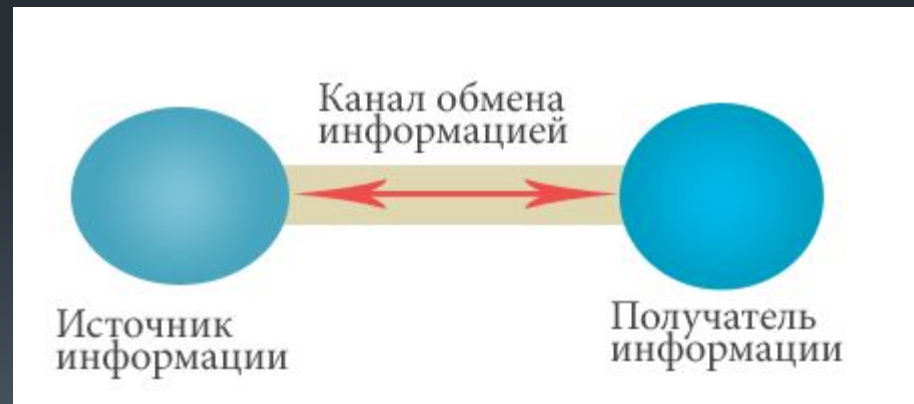
Обонятельная



Звуковая

# Передача информации

Передача информации в социальных, биологических и технических системах с точки зрения информатики осуществляется по общей схеме: *источник-канал-приемник*. Различие в том, что в таких системах понимают под информацией.



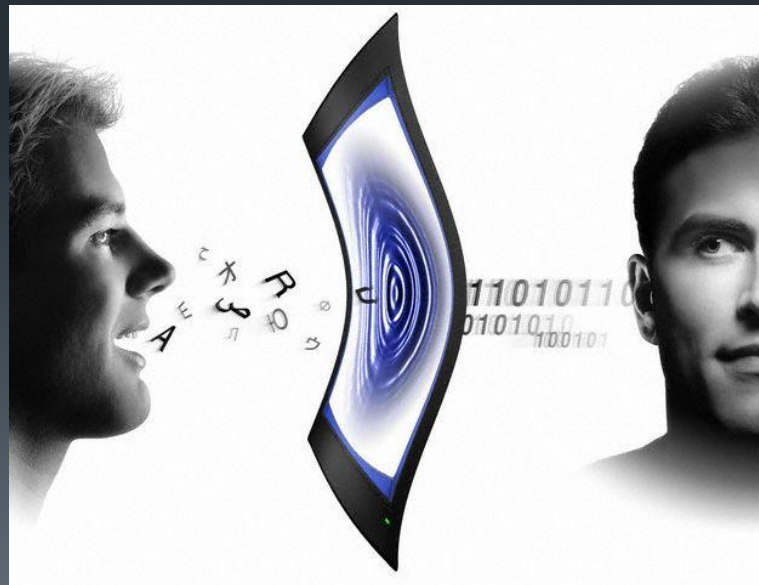
# Передача информации в социальных системах

В социальных науках под информацией понимают сведения, данные понятия, отраженные в нашем сознании и изменяющие наши представления о реальном мире. Эту информацию, передающуюся в человеческом обществе и участвующую в формировании общественного сознания, называют социальной информацией.



# Передача информации в социальных системах

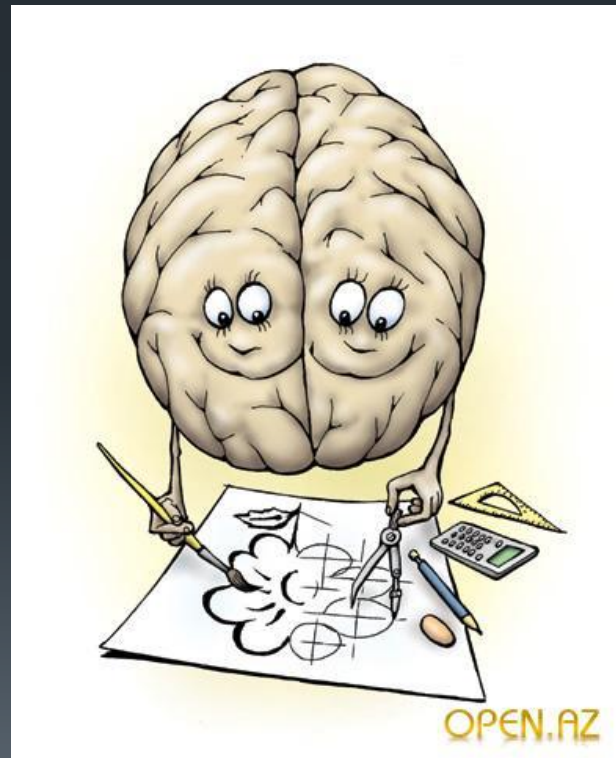
Процесс передачи информации представляет собой создание копии информации на расстоянии от исходного места хранения. В процессе передачи информации обязательно участвуют источник и приемник информации. Между ними действует канал связи. В процессе передачи информация может теряться или искажаться случайно или намеренно. На устранение этого могут быть направлены методы защиты при передаче информации.



# Передача информации в биологических системах

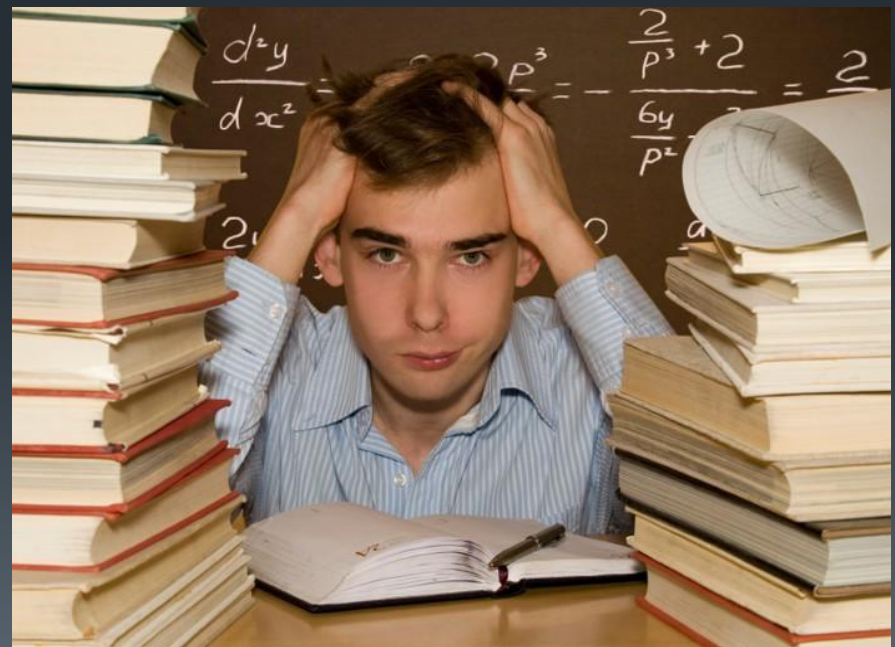
Живая природа сложна и разнообразна. Источниками и приёмниками информации в ней являются живые организмы и их клетки.

Накапливая информацию, мозг создает на своей структуре связную информационную модель окружающего мира.



# Передача информации в биологических системах

В живой природе для организма — приёмника информации важной характеристикой является её доступность. Количество информации, которое нервная система человека способна подать в мозг при чтении текстов, составляет примерно 1 бит за 1/16 с.





# Передача информации в биологических системах



Чрезвычайно сложными являются информационные процессы, обеспечивающие существование самой жизни. Тем не менее, информационные процессы, обеспечивающие существование этого свойства, частично раскрыты благодаря расшифровке генетического кода и прочтению геномов различных организмов.



# Передача информации в технических системах

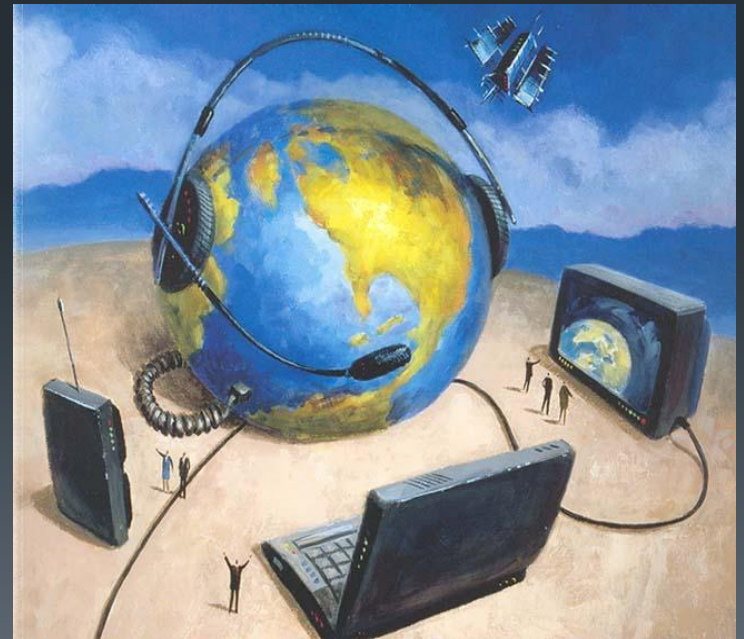
К программно-техническим средствам передачи данных относятся средства связи (телекоммуникации) и программно-технические компьютерные устройства, системы и комплексы.



# Передача информации в технических системах

Средства связи представляют оборудование приёма/передачи, устройства и среду распространения данных:

- Устройства распространения данных обеспечивают их распространение по проводным и беспроводным линиям и каналам связи.
- В качестве среды распространения используется воздушное и безвоздушное пространство.



# Передача информации в технических системах



В качестве такой среды ныне выступают различные информационные сети. Интернет является такой средой. Он представляет единое информационное пространство и средство коммуникации.



# Список используемой литературы



## ***Ресурс Интернет:***

<http://ru.wikipedia.org/wiki/%C8%ED%F4%EE%F0%EC%E0%F6%E8%FF>

[http://forexaw.com/TERMs/Services/Media/l1025\\_%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F\\_Information\\_%D1%8D%D1%82%D0%BE](http://forexaw.com/TERMs/Services/Media/l1025_%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_Information_%D1%8D%D1%82%D0%BE)

<http://www.sch980.edusite.ru/informatika/p3aa1.html>

<http://images.yandex.ru/?uinfo=ww-1265-wh-880-fw-1223-fh-598-pd-1>



***СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!***